

## 2025/1 Aula de PI

### Aula 01 - Apresentação da Disciplina

NOME	TURMA
Shelly Regine Nadudvari	ADS-A

## Sugestões de Temas para o Projeto

### ATIVIDADE: Pensar em Temas Profissionais

#### Tema 1: Sistema de Precificação Inteligente para Pet Shops e Hotéis Pet

Uma plataforma que analisa dados de concorrência e sazonalidade para pet shops, hotéis e serviços de pet care. A ideia é oferecer a comparação de preços entre os concorrentes nas localidades próximas a fim de ajudar a definir preços mais competitivos, auxiliar nos ajustes sazonais para maximizar lucro (por exemplo, quando há aumento na procura de hospedagens em feriados), e criar relatórios sobre quais serviços estão em alta e quais têm margem para promoções.

#### Tema 2: Controle de Recursos Compartilhados em Empresas

Criação de um sistema para monitorar a reserva e utilização de recursos compartilhados dentro da empresa (salas de reunião, veículos corporativos, equipamentos etc.) Esta solução pode melhorar tanto a eficiência quanto a organização da empresa ao concentrar os agendamentos em uma plataforma específica para isso, além de também ajudar a entender usos indevidos dos recursos, evitar desperdícios, e entender onde pode ser investido para melhor produtividade. Esta solução pode ser aplicada a diversas áreas empresariais.

#### Tema 3: Análise de Tendências Musicais para Eventos e Entretenimento

Analisar dados de streamings, charts musicais e redes sociais para identificar as músicas mais populares em diferentes nichos e exibir estes dados filtrados em uma plataforma. O projeto visa como clientes empresas de organização de eventos, rádios e empresas de entretenimento. Os dados fornecidos podem ajudar a escolher trilhas sonoras mais alinhadas com o público-alvo, assim como entender o mercado atual e quais composições conversam mais com determinado público e em qual época do ano.